Fiche de données

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

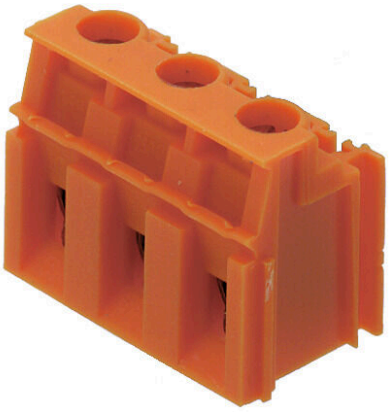
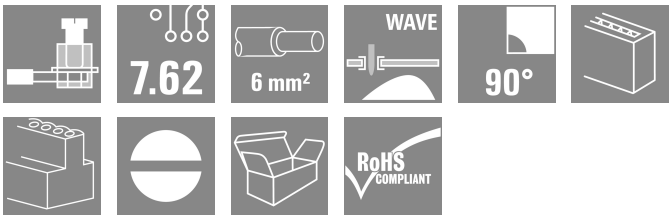


Figure similaire



Ce bloc de jonction pour circuit imprimé offre prise de test, 1000 volts, 32 A et section 6 mm² avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 7,50 et 7,62 mm, orientation de la sortie à 90° et 135°.

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 7.62 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte
Référence	1766570000
Type	LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248066735
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Fiche de données

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	11 mm	Profondeur (pouces)	0.4331 inch
Hauteur	20.2 mm	Hauteur (pouces)	0.7953 inch
Hauteur version la plus basse	17 mm	Largeur	76.8 mm
Largeur (pouces)	3.0236 inch	Poids net	18.92 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.13 mm²
Plage de serrage, max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm²
multibrin, max. H07V-R	6 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H0,5/12 OR	
		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,5/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	0.75 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H0,75/12 W	

Fiche de données

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H0,75/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	1 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	8 mm
		Embout recommandé	H1,0/12 GE	
		Longueur de dénudage	nominal	6 mm
		Embout recommandé	H1,0/6	
Texte de réference	Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)			

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LP	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	7.62 mm	Pas en pouces (P)	0.300 "
Nombre de pôles	10	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	16	Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm
Dimensions du picot à souder	0,75 x 0,9 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	1
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Vis de serrage	M 3	Longueur de dénudage	6 mm
L1 en mm	68.58 mm	L1 en pouce	2.700 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,20 mΩ

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Traitement	Ni 1-3 µm, SN 4-6 µm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	100 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	32 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	30.5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1202191
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	260.00 mm
Largeur VPE	90.00 mm	Hauteur VPE	75.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91
	Test	marque d'origine, identification du type, tension nominale, section nominale, pas, marque d'agrément SEV, longévité
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999 section 6 et 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 07.98
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,12 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur souple 0,12 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur souple 4 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur rigide 6 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/19
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/19
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94
	Exigence	0,2 kg

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 0,5 mm²
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur souple 4 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur rigide 6 mm²
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥30 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur H05V-K0.5
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥60 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur H07V-K4
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/1
		Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥80 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur H07V-U6
	Évaluation	réussite

Note importante

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

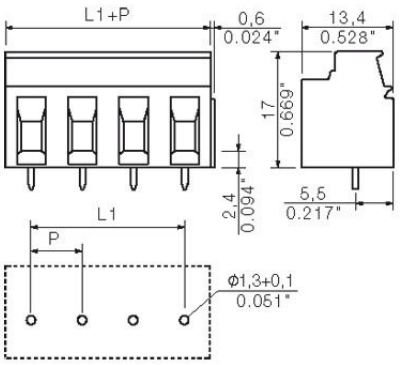
LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

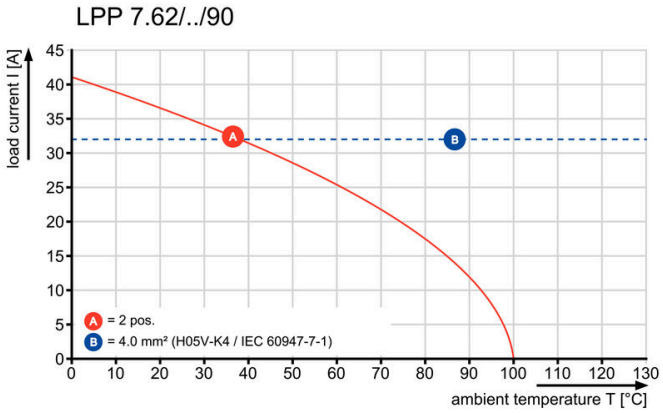
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Plaques intermédiaires

La tension maximale dépend de la distance minimale. Les plaques intermédiaires augmentent les lignes d'air et de fuite entre les différents potentiels et permettent des tensions nominales plus élevées ou une séparation nette, par exemple entre le secteur et les tensions basses ou différentes zones de protection.
Les connexions en queue d'aronde assurent un montage rapide et une fixation sûre. D'autres caractéristiques sont :
• l'extension des grilles de 1,27 ou 2,54 mm - et toute autre combinaison souhaitée
• la séparation visuelle par des couleurs différentes
• différentes géométries pour les structures courantes.
Plus d'équipement individuel incohérent : les blocs de jonction individuels s'assemblent en un module homogène. A la demande, les montages sont effectués en usine.
Les avantages : transformation rationnelle, solidité accrue, plus de sécurité.

Informations générales de commande

Type	LPZP 2.54/90 OR	Version
Référence	1747480000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992163	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP 1.27/90 OR	Version
Référence	1747490000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992170	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP 2.54/90 SW	Version
Référence	1747500000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992187	intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP 1.27/90 SW	Version
Référence	1747510000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992194	intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

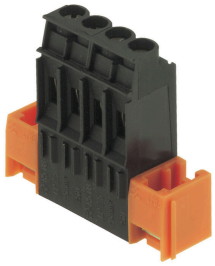
LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Blocs de fixation



Composant mineur, effet majeur :
des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique des blocs de jonction de circuits imprimés en tant qu'interface avec l'application.
En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :
• encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
• inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
• utilisable pour tous les angles de sortie.
La solidité nécessaire avec un minimum de frais :
• une résistance élevée pour des vissages fréquents.
• un kit complet pour un choix aisé.
Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

Informations générales de commande

Type	LPBB MU OR	Version
Référence	1747530000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190992217	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

Type	LPBB OR	Version
Référence	1747540000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190992224	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

autres accessoires

Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.
Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.
Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :
• des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

Informations générales de commande

Type	PS 2.0 MC	Version
Référence	0310000000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1
Qté.	20 ST	

LPP 7.62/10/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments de sectionnement

Isolation efficace - inspections sûres :
L'élément d'isolation isole les circuits de courant directement sur le point de raccordement et est facile à rénover - l'un des systèmes de pression à bloc de jonction les plus polyvalents et efficaces avec le pas de 5 mm : les séries LP de Weidmüller.
Adapté à la fixation directe sur la face arrière du bloc de jonction.
• Encapsulé de façon à protéger les doigts.
• 2 en 1 - support d'identification pour le numéro du circuit électrique et la désignation du fusible.
• Profilé de fixation pour repères Dekafix
Un entretien facile et un contrôle rapide grâce à l'affectation univoque des éléments de séparation à la sortie de conducteur correspondante.
La sécurité sur une surface minimale - pour le technicien de maintenance et les composants d'application.

Informations générales de commande

Type	LPA TR STI3.2 OR	Version
Référence	1495460000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises,
GTIN (EAN)	4008190044688	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

Type	LPA TR STI4.5 OR	Version
Référence	1495560000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises,
GTIN (EAN)	4008190156732	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	